

材料番号 1.0614 · クラス 1.0

1.0614

化学成分、機械的・物理的特性値、および 5 地域にわたる 8 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 8 5 地域	特性値 17 収録
-------------------------	--------------------------	---------------------

化学成分

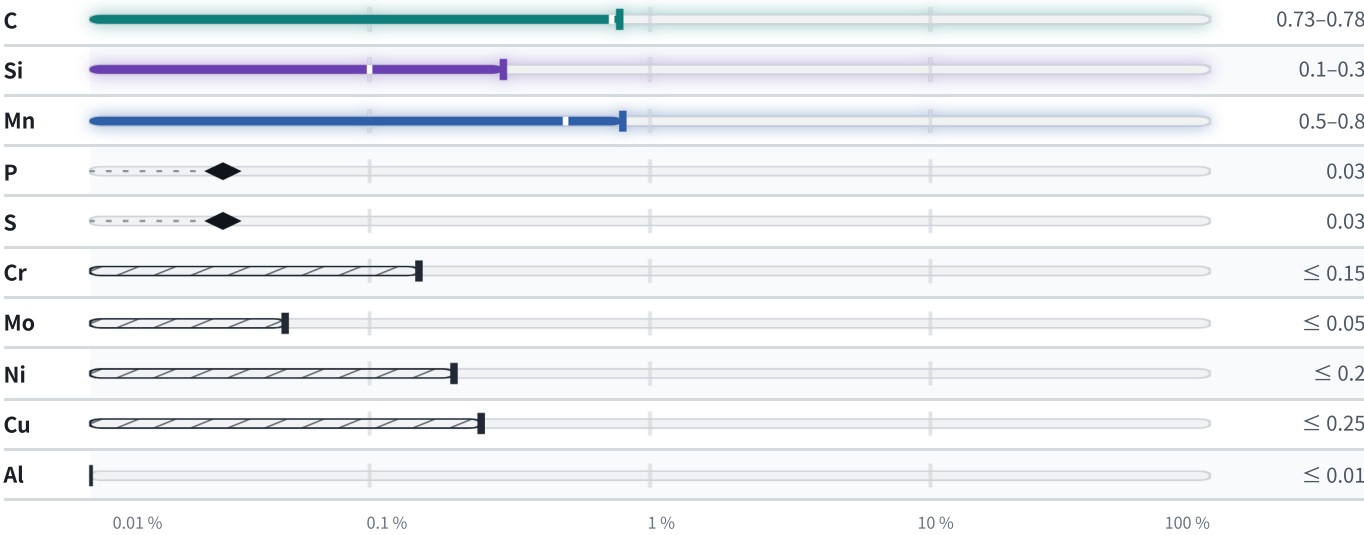
質量分率 (%)

この合金の正体



● 鉄 — 残部であり、いかなる規格にも記載されません — 97.7 % ● C — 0.8 % ● Mn — 0.7 % ● Cu — 0.3 % ● 微量元素・不純物・0.7%

対数スケール (0.01 %~100 %) — ここに示す値はすべて桁ごとに直接比較できます。



この目盛りは対数であり、合金に占める元素の生の割合ではありません。0.01%と100%を一枚の図に正直に収める唯一の方法であり、ここに示すどの値も互いに比較できることを意味します。

予測変態温度

この鋼種の成分は、公表モデルの検証範囲（低合金組成の範囲）を外れているため、ここでは変態温度を予測していません。

機械的性質

2 状態・6 件

状態・寸法				HB
(without heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				285
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				241
状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1080	885	9	30

物理的性質

7 件

状態・寸法			E GPa
20			191
項目		値	単位
密度		7.85	g/cm ³
変態点 Ac1		720	°C
変態点 Ac3		735	°C
変態点 Ar1		700	°C

加工特性

項目	値	単位
溶接性	is not used.	
白点感受性	weakly predisposed	
焼戻し脆性	not predisposed	

各規格での名称

8 件の名称・うち 5 件は同一と確認

アメリカ合衆国		4	中国	1
G10740	本鋼種固有の名称	uns	75	gb
G10750	本鋼種固有の名称	uns	ロシア / CIS	1
1074	本鋼種固有の名称	aisi-sae		
1075	本鋼種固有の名称	aisi-sae	75	gost
ヨーロッパ		1	ブルガリア	1
C76D	本鋼種固有の名称	din-en	75	bds

ご利用にあたって。本データは、公開されている規格およびメーカー資料から可能な限り正確にまとめたものです。材料試験や EN 10204 に基づく検査文書に代わるものではありません。EN 10204 2.1、3.1 または 3.2 によるミルシートは、お問い合わせの際に併せてご請求ください。常に現行版の規格が優先されます。

1.0614 に関するお問い合わせ

お問い合わせを始める

お見積り、在庫、ミルシート、技術的なご質問 — 材料ページから直接どうぞ。

オンライン版データシート	材料検索	材料番号	発行
材料ページを見る	すべての材料を検索	1.0614	2026/09/15